

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. Februar 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/012382 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08G 18/80**,
18/66, C09J 5/02, C08G 18/79

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051668

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Juli 2004 (30.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03017308.2 31. Juli 2003 (31.07.2003) EP

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIKA TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Zugerstrasse
50, CH-6340 Baar (CH).

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

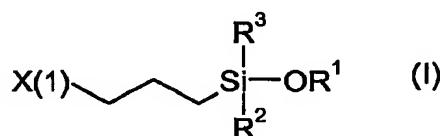
(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TEYSSEIRE, Raphael
[CH/CH]; Terbinerstrasse 77, CH-3930 Visp (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ISOCYANATE-FREE PRIMER COMPOSITION FOR GLASS AND GLASS CERAMICS

(54) Bezeichnung: ISOCYANATFREIE PRIMERZUSAMMENSETZUNG FÜR GLAS UND GLASKERAMIKEN



(57) Abstract: The invention relates to a primer composition comprising a compound A1 which contains isocyanate-reactive groups. In order to produce said compound A1, a polyisocyanate A that is provided with at least three isocyanate groups, at least one silane B of formula (I), and a crosslinking agent C comprising at least three isocyanate-reactive functional groups are used. Also disclosed is the use of the inventive primer composition as a primer for adhesives, sealing compounds, or

floor coverings, especially one-component moisture-hardening polyurethane adhesives or polyurethane sealing compounds based on polyurethanes or polyurethane-silane hybrids. The inventive primer composition is characterized particularly by excellent adhesion to glass and glass ceramics as well as an extended open time.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Primerzusammensetzung, welche eine Isocyanat-reaktive, Gruppen aufweisende Verbindung A1 umfasst. Für die Herstellung dieser Verbindung A1 werden ein Polyisocyanat A, welches mindestens drei Isocyanatgruppen aufweist, sowie mindestens ein Silan B der Formel (I), sowie ein Vernetzer C mit mindestens drei Isocyanat reaktiven funktionellen Gruppen verwendet. Weiterhin sind offenbar die Verwendung der Primerzusammensetzung als Primer für Klebstoffe, Dichtmassen oder Bodenbeläge, insbesondere 1- komponentige feuchtigkeitshärtende Polyurethansklebstoffe oder -dichtmassen auf Basis von Polyurethanen oder Polyurethan-Silan-Hybriden. Die Primerzusammensetzung zeichnet sich vor allem durch exzellente Haftung auf Glas und Glaskeramik sowie eine lange Offenzeits aus.